

Prodotto

DUROGLASS FU MALTA

cod. 4521 9006
9273 0000
8224 0000



MALTA IMPERMEABILE A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA, LEGANTI IDRAULICI E INERTI SILICEI SELEZIONATI.

Caratteristiche

- Risponde ai requisiti richiesti dalla norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività.
- Aderisce strutturalmente al calcestruzzo, al laterizio ed ai materiali lapidei anche umidi.
- Realizza spessori da 2 mm a 10 mm in una o due passate.
- Resiste a contropressioni di acqua sino a 7 bar.
- Impermeabilizza e protegge le superfici trattate anche da soluzioni aggressive.
- Applicabile da +5°C a +45°C con umidità relativa dell'aria < 90% sul supporto.
- Temperatura di esercizio da -35°C +100°C.

Campo d'impiego

- Regularizzazione, impermeabilizzazione e protezione di superfici in calcestruzzo degradate o disomogenee, con inerti scoperti, vespai, zone ripresa di getto.
- Regularizzazione di superfici giuntate.
- Trattamento regularizzante ed antiumido di murature in mattoni o pietra prima dell'intonaco.
- Riparazione di pavimentazioni di cemento ammalorate.
- Rivestimento di serbatoi, vasche, condutture, gallerie di cemento per il contenimento raccolta e convogliamento di acqua e reflui urbani.

Applicazione

1) PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto a tre componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso operando nel seguente modo:

- Aggiungere il componente B al componente A e miscelare diluendo con 8-10% in peso di acqua calcolata sul totale del prodotto.
- Aggiungere la polvere C e disperdere con agitatore, in betoniera od impastatrice planetaria.

2) PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da trattare devono essere sane ed esenti da inquinamento di sostanze estranee. Il supporto deve avere una resistenza superficiale allo strappo non inferiore a 1,5 MPa.

E' indispensabile irruvidire la superficie prima della posa. La scelta del metodo di preparazione del supporto (sabbatura, levigatura, pallinatura o scarifica) è da scegliere caso per caso.

L'applicazione può avvenire sia su superfici asciutte che su superfici umide purché non vi siano percolamenti od acqua libera. Non utilizzare in presenza di condensa o prossimità di pioggia.

3) APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

La malta ottenuta viene applicata a spruzzo mediante apparecchiature per prodotti cementizi tipo TURBOSOL o PUTZMEISTER.

Dovendo eseguire interventi a frattazzo occorre ridurre il quantitativo di acqua sino ad ottenere la consistenza desiderata, in casi particolari può essere prevista l'applicazione a pennello aumentando la diluizione

Dove richiesto i trattamenti possono essere liscciati con frattazzo di spugna.


DUROGLASS FU MALTA può essere utilizzato secondo i casi da solo o ricoperto con cicli epossidici od elastomerici.

Gli attrezzi usati per la lavorazione devono essere accuratamente lavati con acqua.

Dati tecnici

| | |
|--|---|
| Colore | Grigio |
| Massa volumica UNI EN ISO 2811-1 | 2,05 ± 0,1 Kg/l |
| Durata in vaso UNI EN ISO 9514 | 75 ± 10 minuti |
| Consumo teorico | 2,1 Kg/m ² /mm |
| Indurimento 22°C, 50% U.R | - secco al tatto 4 ore - insensibile alla pioggia 5 ore - ricopribile 72 ore minimo - completamente indurito 28 giorni |
| Permeabilità al vapore acqueo EN 7783-1 | Sd < 5 m |
| Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua EN 1062-3 | w < 0,1 kg/m ² x h ^{0.5} |
| Forza di aderenza per trazione diretta UNI EN 1542 | > 4,0 MPa |

| | |
|---|---|
| Resistenza a compressione EN 13892-2 | 46 ± 2 MPa |
| Resistenza a flessione EN 13892-2 | 9 ± 1 MPa |
| Resistenza allo Shock termico EN 13687-5 | Nessuna alterazione superficiale, nessuna fessurazione, nessuna screpolatura, assenza di bolle. > 3,8 MPa |
| Compatibilità col calcestruzzo umido EN 13578 | Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura > 3,6 MPa |
| Resistenze agli attacchi chimici severi EN 13529 | Cloruro di sodio al 20% Classe I e II |
| Magazzinaggio | il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenuto in luogo asciutto e protetto a temperature fra +5°C e +35°C si conserva per 12 mesi. Teme il gelo. |

| | | |
|--|---|---------------------------|
|  | | |
| 1305 | | |
| MPM Srl - Via Adda, 15- 20090 Opera (MI) | | |
| 12 | | |
| 1305-CPR-1222 | | |
| EN 1504-2 | DoP 037 | Prodotto tipo 4521 |
| Prodotto per il controllo dell'umidità 2.2 (C) - resistenza chimica 6.1 (C) - aumento della resistività 8.2 (C) | | |
| Permeabilità alla CO ₂ | NPD | |
| Permeabilità al vapore acqueo | Classe I | |
| Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua | < 0,1 kg/m ² x h ^{0.5} | |
| Forza di aderenza per trazione diretta | > 2,0 N/mm ² | |
| Resistenza alla fessurazione | NPD | |
| Resistenza all'urto | NPD | |
| Shock termico | Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione | |
| Resistenza all'abrasione | >2 N/mm ² | |
| Resistenza attacco chimico severo | NPD | |
| Rilascio sostanze pericolose | CR12 (Classe I e II) | |
| Reazione al fuoco | Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose | |
| Ritiro lineare | NPD | |
| Coefficiente di espansione termica | NPD | |
| Taglio obliquo | NPD | |
| Compatibilità termica | NPD | |
| Resistenza chimica | NPD | |
| Resistenza allo strisciamento | NPD | |
| Esposizione agli agenti atmosferici artificiali | NPD | |
| Comportamento antistatico | NPD | |
| Resistenza alla compressione | NPD | |
| Aderenza su cls umido | Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione | |
| | > 1,5N/mm ² | |

CR12: Cloruro di sodio al 20%

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi in ogni caso indicativi. Considerate le diverse condizioni di impiego, e l'intervento di fattori indipendenti da MPM (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns. obbligo di garanzia si limita alla qualità e costanza del prodotto finito per i dati sopra riportati, solo per schede tecniche corredate di timbro e controfirma da parte del personale delegato della ns. sede. Il cliente, inoltre, è tenuto a verificare che tali valori siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati e/sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di MPM.